

中国工程科技发展战略广东研究院 2023 年度咨询研究项目申报指南

为全面贯彻落实党的十九大和十九届历次全会及中央经济工作会议精神，深入学习贯彻习近平总书记对广东系列重要讲话和重要指示批示精神，紧紧抓住“双区”和横琴、前海两个合作区建设重大机遇，加快推进高水平科技自立自强，奋力实现习近平总书记赋予广东在全面建设社会主义现代化国家新征程中走在全国前列、创造新的辉煌的使命任务，积极探索关键核心技术攻关新型举国体制“广东路径”，持续提高综合研判和战略谋划能力，特制定中国工程科技发展战略广东研究院 2023 年度咨询研究项目指南。

一、指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，完整、准确、全面贯彻新发展理念，深入推进实施省委“1+1+9”工作部署和省“十四五”规划纲要，按照“服务决策、适度超前”原则，突出战略咨询研究选题的前瞻性、科学性和针对性，充分发挥好广东研究院高端智库和院士决策咨询作用，提升制造业核心竞争力，不断提升战略咨询质量和科技攻关水平。

二、选题原则

（一）坚持服务决策的目标导向

正确把握我国社会主要矛盾和广东中心任务，把战略的坚定性和策略的灵活性结合起来，坚持用好“大学习、深调研、真落实”工作方法，继续服务广东省委省政府的重大决策，深入实施制造业高质量发展“六大工程”，不断巩固壮大实体经济根基，全面提升一系列发展战略和科技创新强省、制造强省等战略目标，进一步聚焦战略咨询的研究方向。

（二）坚持推进“双区”建设引领问题导向

纵深推进“双区”建设和深圳综合改革试点，全面推进横琴、前海两个合作区建设，组织院士专家以“双区”引领为动力，以加快国际科技创新中心建设为方向，瞄准世界科技和产业发展前沿，联合攻克关键环节核心技术难题，加快实现高水平科技自立自强和新技术产业化规模化应用，形成以创新为主要动力和支撑的现代经济体系，推动重大国家发展战略落地落实，更好服务全省乃至全国改革发展大局，推动实现高质量发展。

（三）坚持结合实际的需求导向

紧扣广东省及粤港澳大湾区发展的新战略、新形势、新任务、新要求，坚持接地气开展战略咨询研究的需求导向。采取“自上而下”和“自下而上”相结合方法，充分发动院士专家直面省直各有关部门、各地市政府提出的意见建议和碰到的重大问题，针对卡脖子、核心关键技术难题等，聚焦

重大科技需求，组织院士深入地方围绕重点区域、重点领域、重点产业开展咨询研究，服务广东省产业转型升级和经济社会高质量发展。

（四）坚持战略咨询研究的特点

积极鼓励更多院士、部门注重咨询研究的战略性、创新性，遵循调查研究、开放协作、适度超前、科学规划要求，对具有前瞻性、战略性的重大问题进行深入研究，多方联合申报重大、重点项目。同时，加强多学科、多部门的综合分析研判及联合协作攻关，更好提升战略咨询研究的质量。

三、立项方向及参考选题

根据《粤港澳大湾区发展规划纲要》《广东省人民政府关于培育发展战略性新兴产业集群和战略性新兴产业集群的意见》《广东省国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》等文件精神，确定广东研究院2023年度咨询研究项目的立项方向与参考选题。

（一）立项方向

1. **深化20大战略性新兴产业集群建设和积极构建现代化产业体系研究。**瞄准国际先进水平，落实“强核”“立柱”“强链”“优化布局”“品质”“培土”六大工程，健全“链长制”，打造世界级先进制造业集群。高质量建设“广东强芯”工程，培育若干具有全球竞争力的产业集群，打造产业高质量发展典范，为战略性新兴产业集群发展绘出“路线图”。提升产业基础高级化、产业链现代化水平，增强产业链供应链自主可控

能力，加快发展现代产业体系，推动经济体系优化升级。

2. 建成更高水平的科技创新强省的战略研究。围绕建设更高水平的科技创新强省的主线，研究广东如何聚焦国家重大需求，着力增强战略科技力量；聚焦世界科技前沿，着力强化源头创新供给；聚焦经济主战场，着力提升支撑引领能力；聚焦人民生命健康，着力服务美好生活需求；聚焦企业创新能力，着力强化创新主体地位；聚焦人才队伍建设，着力打造创新人才高地；聚焦体制机制改革，着力推进创新治理现代化。

3. 推动粤港澳大湾区高质量建设研究。瞄准加快打造国际一流湾区和世界级城市群，支持港澳更好融入国家发展大局。加强规则衔接、机制对接，深入推进“湾区通”工程和“数字湾区”建设，深入研究商事制度衔接、职业资格互认、标准对接等的具体机制。加快建设粤港澳大湾区国际科技创新中心、“轨道上的大湾区”、“数字大湾区”。推动粤港澳大湾区构建强大的公共卫生体系，优化公共应急产业区域布局，提升公共卫生治理能力现代化。

4. 城乡创新发展与生态文明建设研究。围绕广东城市和农村改革创新及生态文明建设迫切需要解决的问题，加强政策研究，不断优化创新生态，以利于建立健全城乡融合发展体制机制和政策体系。坚持把碳达峰、碳中和纳入生态文明建设整体布局，从生产方式、能源方式、生活方式入手，把握实现碳达峰、碳中和目标的重点举措，推动广东经济社会

全面绿色转型，彰显广东坚持绿色低碳发展的战略，更好地建设城乡区域协调发展，人与自然和谐共生的现代化。

（二）重点参考选题

按照所涉及的领域和规模，研究院项目分为重大项目、重点项目和一般项目三类。申报的项目选题原则上为《指南》所列的主要研究方向，包括但不限于重点参考选题。

1. 重大和重点项目参考选题

- （1）广东省制造业高质量发展中长期发展战略研究
- （2）广州南沙产业布局，打造大湾区科技协同创新生态战略研究
- （3）广东省战略性新兴产业创新人才高地建设战略研究
- （4）广东省海洋工程产业发展战略研究
- （5）广东省“元宇宙”产业发展战略研究
- （6）广东省能源发展战略若干关键问题研究
- （7）广东省地下空间发展战略与实施路径研究
- （8）广东省CO₂捕集与封存（CCS）发展战略和实施路径研究
- （9）广东推进中医药现代化、标准化、国际化的战略研究
- （10）粤港澳大湾区公共应急产业布局与发展战略研究
- （11）粤港澳大湾区海岸带蓝碳资源保护与经济发展战略研究
- （12）粤港澳大湾区呼吸健康共同体示范基地建设发展战略研究
- （13）粤港澳大湾区数字化道路基础设施发展战略研究

(14) 粤港澳大湾区生态环境优化升级与保护战略研究

2. 一般项目参考选题

(1) 广东省培育世界级智能新能源汽车产业集群发展战略研究

(2) 广东省打造全球制造业创新中心战略研究

(3) 广东省高分子绿色低碳循环制造战略研究

(4) 广东省模具产业高质量发展战略研究

(5) 综合产业技术创新中心广东示范模式和发展路径研究

(6) 广东省海上风电规模化开发与风险防控研究

(7) 广东省精密仪器设备产业集群发展战略研究

(8) 聚合港澳力量建设广东省一流战略科技力量的模式与路径研究

(9) “双碳”目标下绿色金融支持广东省交通基础设施碳达峰碳中和研究

(10) 广东省生态特别保护区绿色发展战略及路径研究

(11) 广东省现代种业发展战略及产业化路径研究

(12) 广东地下热能利用研究

(13) 广东省共同富裕评价指标体系构建研究

(14) 粤港澳大湾区都市农业植物工厂发展路径战略研究

(15) 推进粤港澳大湾区创新链与产业链深度融合路径研究

(16) 粤港澳大湾区数据要素与数据资产化发展战略与实现路径研究

(17) 粤港澳大湾区重要基础设施安全保障发展战略研究

(18) “湾区研发+粤东西北制造”协同创新模式研究

(19) 粤港澳大湾区汽车芯片科技风险防范和化解对策研究

(20) “双碳”目标下广东战略性新兴产业集群高质量发展战略研究